I-O DATA

USB 接続 ｺﾝﾊﾟｸﾄﾌﾗｯｼｭﾘｰﾀﾞﾗｲﾀ

USB-CFRW

USB 接続 ｽﾏｰﾄﾒﾃﾞｨｱﾘｰﾀﾞﾗｲﾀ

USB-SMRW

取扱説明書

株式会社 アイ・オー・データ機器

99823-02

【ご注意】

1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。
したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2) 本製品及び本書の内容については、改良のために予告なく変更することがあります。
3) 本製品及び本書の内容について、不審な点やお気づきの点がございましたら、弊社サポートセンターまでご連絡ください。
4) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。
5) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により戦略物資等輸出規制製品に該当する場合があります。
国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
6) 本サポートソフトウェアの使用にあたっては、バックアップ保有の目的に限り、各１部だけ複写できるものとします。
7) 本サポートソフトウェアに含まれる著作権等の知的財産権は、お客様に移転されません。
8) 本サポートソフトウェアのソースコードについては、如何なる場合もお客様に開示、使用許諾を致しません。また、ソースコードを解明するために本ソフトウェアを解析し、逆アセンブルや、逆コンパイル、またはその他のリバースエンジニアリングを禁止します。
9) 書面による事前承諾を得ずに、本サポートソフトウェアをタイムシェアリング、リース、レンタル、販売、移転、サブライセンスすることを禁止します。
10) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
11) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
12) お客様は、本サポートソフトウェアを一時に１台のパソコンにおいてのみ使用することができます。
13) お客様は、本製品または、その使用権を第三者に対する再使用許諾、譲渡、移転またはその他の処分を行うことはできません。
14) 弊社は、お客様が【ご注意】の諸条件のいずれかに違反されたときは、いつでも本製品のご使用を終了させることができるものとします。

- I-O DATA は、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
- Microsoft,Windows は、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。
- Apple,Macintosh,Power Macintosh,PowerBook,Mac は、米国 Apple Computer,inc.の登録商標です。
- iMac,iBook は、米国 Apple Computer,inc.の商標です。
- Compact Flash™は、SanDisk Corp の商標です。
- SmartMedia™は、株式会社東芝の商標です。
- その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

はじめに

このたびは、USB 接続 コンパクトフラッシュリーダライタ／スマートメディアリーダライタ「USB-CFRW, USB-SMRW」**（以下「本製品」と表記します。）**をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用の前に「本書」および「オンラインマニュアル」（以下の【参照】をご覧ください。）をよくお読みいただき、正しいお取り扱いをお願いします。

本製品の使い方等詳細は、同梱の「USB-CFRW/USB-SMRW サポートソフト」（CD-ROM）内にあるオンラインマニュアル「各 OS 毎の使用方法」（PDF ファイル）をご覧ください。
⇒①PDF ファイルをご覧いただくために「Adobe Acrobat Reader」が必要です。Adobe 社ホームページ（http://www.adobe.co.jp/）よりダウンロードしてください。（無料）
②[マイコンピュータ]→CD-ROM ドライブ→[MANUAL]フォルダー→[Japanese]フォルダー→[Manual]（または[Manual.pdf]）アイコンを順にダブルクリックします。
（オンラインマニュアルが起動します。）

本製品を安全にお使いいただくために

本製品をお使いになる際は、iii ページ【安全にお使いいただくために】を必ずお読みください。

本書での呼び方

呼び方	意味
Windows XP	Microsoft® Windows® XP Professional Operating System および Microsoft® Windows® XP Home Edition Operating System
Windows 2000	Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System
Windows Me	Microsoft® Windows® Millennium Edition Operating System
Windows 98	Microsoft® Windows® 98 Operating System および Microsoft® Windows® 98 Second Edition Operating System
Windows XP/2000	Windows XP および Windows 2000 の総称
Windows Me/98	Windows Me および Windows 98 の総称
Windows	Windows XP、Windows 2000、Windows Me および Windows 98 の総称

もくじ

はじめに・・・・・・・・・・・・ i
もくじ・・・・・・・・・・・・・ ii
安全にお使いいただくために・・ iii

1 ご使用になる前に

箱の中身は・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
対応機種と対応ＯＳ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

2 パソコンへ接続する

サポートソフトのインストール
（Windows 98（Second Edition を含む）のみ）・・・・・・・・・ 3
パソコンへ接続する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6

3 付　録

ハードウェア仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
サポートセンターへのお問い合わせ・・・・・・・・・・・・・ 8
サポートソフトのバージョンアップ・・・・・・・・・・・・・ 9
保証について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
修理について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ １０

安全にお使いいただくために

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ここでは、お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。
ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

■警告および注意事項

⚠ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵記号の意味

この記号は注意（警告を含む）を促す内容を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例） 「発火注意」を表す絵表示

この記号は禁止の行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例） 「分解禁止」を表す絵表示

この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例） 「電源プラグを抜く」を表す絵表示

⚠ 警告

厳守

本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。

分解禁止

本製品をご自分で修理・分解・改造しないでください。

火災や感電、やけど、故障の原因になります。
修理は弊社修理係にご依頼ください。分解したり、改造した場合、保証期間であっても有償修理となる場合があります。

発火注意

煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

発火注意

本製品の取り扱いは、必ず取扱説明書で接続方法をご確認になり、以下のことにご注意ください。

ケーブルにものをのせたり、引っ張ったり、折り曲げ・押しつけ・加工などは行わないでください。火災や故障の原因となります。

水濡れ禁止

本製品を濡らしたり、水気の多い場所で使用しないでください。

お風呂場、雨天・降雪中、海岸・水辺での使用は火災・感電・故障の原因となります。

⚠ 注意

本製品を使用中に誤った操作をしてデータが消失した場合でも、データの保証は一切いたしかねます。

故障に備えて定期的にバックアップを行ってください。

本製品は以下のような場所（環境）で保管・使用しないでください。

故障の原因となることがあります。

- ●振動や衝撃の加わる場所
- ●直射日光のあたる場所
- ●湿気やホコリが多い場所
- ●温度・湿度差の激しい場所
- ●熱の発生する物の近く（ストーブ、ヒータなど）
- ●強い磁力電波の発生する物の近く
  （磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など）
- ●水気の多い場所（台所、浴室など）
- ●傾いた場所
- ●本製品に通風孔がある場合は、その通風孔をふさぐような場所での使用（保管は通風孔をふさぐようにしてください。）
- ●腐食性ガス雰囲気中（Cl_2、H_2S、NH_3、SO_2、NO_Xなど）
- ●静電気の影響の強い場所
- ●保温性・保湿性の高い（じゅうたん・カーペット・スポンジ・ダンボール箱・発泡スチロールなど）場所での使用（保管は構いません。）

本製品は精密部品です。以下のことにご注意ください。

- ●落としたり、衝撃を加えない
- ●本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
- ●重いものを上にのせない
- ●そばで飲食・喫煙などをしない
- ●本製品内部に液体、金属、たばこの煙などの異物を入れない

厳守

本製品のコネクタ部分や部品面には直接手を触れないでください。

静電気が流れ、部品が破壊されるおそれがあります。また、静電気は衣服や人体からも発生するため、本製品の取り付け・取り外しは、スチールキャビネットなどの金属製のものに触れて、静電気を逃がした後で行ってください。

厳守

アクセスランプ点灯中に電源を切ったり、パソコンをリセットしないでください。

故障の原因になったり、データが消失するおそれがあります。

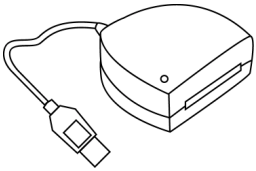
その他の留意事項

- 本製品はパソコンのサスペンド・スタンバイ・スリープなどのモードには対応しておりません。
  本製品を接続中にそれらのモードになった場合は、復帰後に本製品の USB コネクタをいったん抜いてから接続し直してください。
- ご利用の環境によっては USB ハブに接続できない場合があります。
  その場合はパソコン本体の USB ポートに接続する必要があります。
- 本製品を USB ハブに接続する場合、USB ハブの電源は必ず AC アダプタを接続し、コンセントから電源を供給してください。
- デフラグ、スピードディスクなどのディスク最適化ツールはなるべく使わないでください。メディアの書き込み可能回数が著しく低下します。
- メディア内のデータは万一に備えて定期的にバックアップを取ることをおすすめします。
- 本製品は情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づく製品です。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

1 ご使用になる前に

箱の中身は

内容物	詳細	個数
●USB 接続コンパクトフラッシュリーダライタ もしくは ●USB 接続スマートメディアリーダライタ	製品本体 	1 個
CD-ROM	●USB-CFRW/USB-SMRW サポートソフト※1 ●オンラインマニュアル「各 OS 毎の使用方法」※2	1 枚
その他	取扱説明書（本書）	1 冊
	ハードウェア保証書	1 枚
	ユーザー登録カード	1 枚
	ハードウェアシリアル No. シール	1 枚

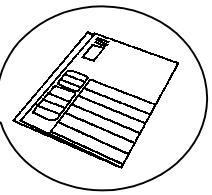
※1 Windows 98（Secoon Edition を含む）をご利用の方のみインストールが必要です。
※2 オンラインマニュアルをご覧いただくために「Adobe Acrobat Reader」が必要です。

万一不足品がございましたら、弊社サポートセンター（8 ページ参照）までご連絡ください。

注意

箱・梱包材は大切に保管し、修理などで輸送の際にご使用ください。

ユーザー登録は済ませましたか？
「ユーザー登録カード」に登録方法が記載されています。
登録してから次ページへ進みましょう。



対応機種と対応ＯＳ

■Windows マシン■

USB ポートを搭載した以下の環境。

※Windows 98（Second Edition を含む）でご使用の場合、インストール時に別途 CD-ROM ドライブが必要です。

対応機種	NEC PC98-NX シリーズ DOS/V マシン※ ※弊社では、OADG 加盟の DOS/V マシンで動作確認を行っています。
対応 OS （日本語版）	Windows XP Windows 2000 Windows Me Windows 98（Second Edition 含む）

■Macintosh シリーズ■

USB ポートを搭載した以下の環境。

対応機種	iMac、iMac DV（+、SE 含む）、iBook（SE 含む）、 Power Macintosh G3（Blue&White）、Power Mac G4/G4 Cube、 PowerBook G3、PowerBook G4
対応 OS	Mac OS 9.0/9.1/9.2

注意

・USB ハブを経由して本製品を接続する場合は、USB ハブに AC アダプタを付けて、電源を供給してください。また、ご利用の環境によっては、USB ハブに接続できない場合があります。その場合はパソコン本体の USB ポートに接続する必要があります。
・パソコンのサスペンド・スタンバイ・スリープ機能は使用しないでください。

■対応メディア（Windows マシン、Macintosh シリーズ共通）■

コンパクトフラッシュ	3.3V で動作可能である、CFA 準拠のメディア
スマートメディア	3.3V で動作可能であるスマートメディア
マイクロドライブ	弊社製および IBM 社製のもの

注意

・スマートメディアの ID 機能は使用できません。ご使用の場合、ID 機能は無効となります。
・5V 仕様のスマートメディアはサポートしておりません。

2 パソコンへ接続する

サポートソフトのインストール

注意

本製品を Windows XP、Windows 2000、Windows Me でお使いになる場合、サポートソフトをインストールする必要はありません。
⇒6 ページ【パソコンへ接続する】へお進みください。

Windows 98（Second Edition を含む）で本製品を使用する場合は、最初に１度だけサポートソフトをインストールする必要があります。

USB ポートに本製品を接続する前に行ってください。

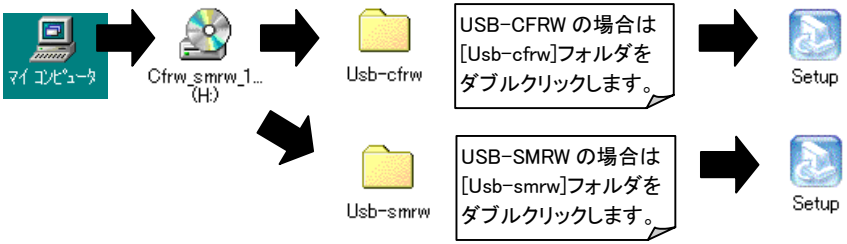
（次回からは、本製品をパソコンに接続するだけで使用できます。）

以下の手順にしたがってインストールしてください。

1 パソコンの電源を入れ、Windows を起動します。

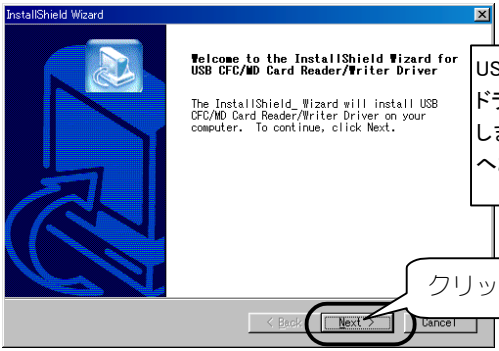
2 「USB-CFRW/USB-SMRW サポートソフト」を CD-ROM ドライブにセットします。

3 [マイコンピュータ]→CD-ROM ドライブ→[Usb-cfrw]（または[Usb-smrw]）→[Setup]（または[Setup.exe]）を順にダブルクリックします。

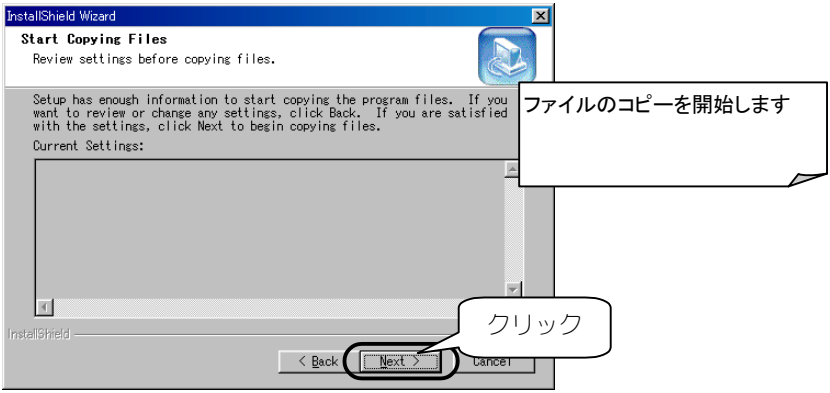


4 しばらくすると以下の画面が表示されますので、[Next]ボタンをクリックします。

これからセットアップを開始します。すべての Windows プログラムを終了してください。

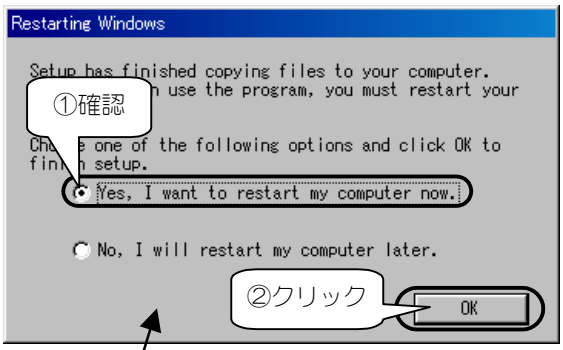


5 [Next]ボタンをクリックします。



6 以下の画面が表示されたらファイルのコピーは終了です。「USB-CFRW/USB-SMRW サポートソフト」を CD-ROM ドライブから取り出し、[Yes,……]にチェックが付いていることを確認して※、[OK]ボタンをクリックします。

※[No, …]をチェックした場合は、パソコン再起動後に本製品をパソコンへ接続することができます。



ファイルのコピーを終了しました。
お使いになる前に、コンピュータを再起動する必要があります。
以下のいずれかを選択して、[OK]ボタンをクリックしてください。
再起動後にセットアップは完了します。
・はい、今すぐ再起動します
・いいえ、あとで再起動します

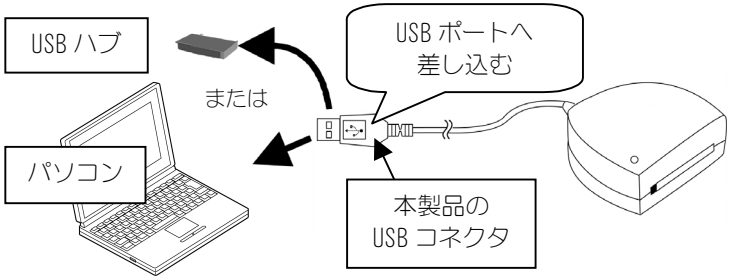
7 パソコンが再起動します。

これでインストールは終了です。次は、本製品をパソコンに接続します。
次ページ【パソコンへ接続する】へお進みください。

パソコンへ接続する

1 パソコン（または USB ハブ）の USB ポートに、本製品の USB ケーブルの USB コネクタを差し込みます。

USB コネクタの抜き差しは、パソコンの電源が入っている状態でも入っていない状態でも可能です。

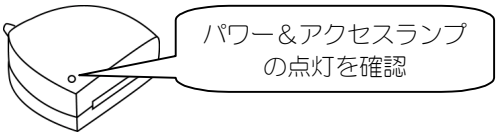


注意

・USB コネクタは差し込む向きが決まっています。入りにくいときは無理に差し込まず、コネクタの向きを確認してください。
・パソコン（または USB ハブ）の USB ポートの位置は、お使いの機器の取扱説明書を参照してください。
・USB ハブに接続する場合、必ず USB ハブに AC アダプタを付けて電源を供給してください。また、ご利用の環境によっては、USB ハブに接続できない場合があります。その場合はパソコン本体の USB ポートに接続してください。

2 USB コネクタを最後まできちんと差し込むと、本製品の「パワー＆アクセスランプ」が点灯するので、確認してください。

⇒以上でパソコンへの接続は完了です。



3 はじめて本製品を使用する場合は、
本製品をパソコンへ接続後、自動でインストールが行われます。

⇒Windows 上に画面の表示が消えるまで、しばらくお待ちください。

3 付　録

ハードウェア仕様

型式番号	USB-CFRW	USB-SMRW
インターフェイス	USB Specification Rev 1.1 準拠 ホットプラグ対応	
転送速度	1.5M バイト/sec	
電源電圧	DC 5.0V（バスパワーによる供給）	
消費電流	100mA（MAX）	
対応メディア	コンパクトフラッシュ： （3.3V で動作可能な、CFA 準拠のもの） マイクロドライブ： （弊社製および IBM 社製のもの）	スマートメディア： （3.3V）
動作環境（温度/湿度）	0～40℃/+20～80%（結露しないこと）	
外形寸法	74.70(W)×67.80(L)×32.62(H)mm	
ケーブル長	約 100cm	
質量	約 135g	

サポートセンターへのお問い合わせ

■お知らせいただく事項

1. お客様の住所・氏名・郵便番号・連絡先の電話番号及び FAX 番号。
2. ご使用の弊社製品名とサポートソフトのバージョン。
3. ご使用のパソコン本体と周辺機器の型番。
4. ご使用の OS とアプリケーションの名称、バージョンおよびメーカー名。
5. 現在の状態（どのようなときに、どうなり、今はどうなっているか。画面の状態やエラーメッセージなどの内容）。

■オンライン

インターネット　　http://www.iodata.jp/support/
「サポートセンターお問い合わせ」内のフォームを
使用して、E-mail をお送りください。

■郵便

〒920-8513　石川県金沢市桜田町 2 丁目 84 番地 アイ・オー・データ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器
サポートセンター「USB-CFRW/USB-SMRW」係　宛

■電話

電話番号　　**金沢**　**076-260-3661**
東京　**03-3254-1085**
受付時間　　**9:30～19:00　月～金曜日（祝祭日を除く）**

■FAX

FAX 番号　　**金沢**　**076-260-3360**
東京　**03-3254-9055**
宛先　　**株式会社アイ・オー・データ機器**
サポートセンター「USB-CFRW/USB-SMRW」係　宛

本製品に関するお問い合わせはサポートセンターのみで行っています。
予めご了承ください。

サポートソフトのバージョンアップ

入手方法は以下の通りです。

■オンライン

インターネット　http://www.iodata.jp/lib/

■サービス窓口からの郵送

下記の窓口までお問い合わせください。（送料および手数料はお客様負担）

〒920-8513 石川県金沢市桜田町 2 丁目 84 番地 アイ・オー・データ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器
「USB-CFRW/USB-SMRW」サービス窓口　宛
電話番号　076-260-3663
受付時間　9:30～12:00　13:00～17:00
月～金曜日（祝祭日を除く）

■ご注意

オンラインによるダウンロードはお客様の責任のもとで行ってください。

保証について

■保証期間

保証期間は、お買い上げの日より１年間です。保証期間を過ぎたものや、保証書に販売店印とお買い上げ日の記述のないものは、有料修理となります。また、修理を受ける場合には保証書が必要になりますので、大切に保管してください。
弊社が販売中止を決定してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。詳細は、ハードウェア保証書をご覧ください。

■保証範囲

次のような場合は、保証の責任を負いかねます。予めご了承ください。

- 本製品の使用によって生じた、データの消失及び破損。
- 本製品の使用によって生じた、いかなる結果やその他の異常。
- 弊社の責任によらない製品の破損、または改造による故障。

修理について

弊社製品の修理につきましては、以下の事項をご確認の上、販売店へご依頼いただくか、または下記修理品送付先までお送りくださいます様、お願い致します。

- 原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。
  また、修理品のデータに関しましては保証いたしかねます。
- 修理品にはご使用の環境や現在の状態（『サポートセンターへのお問い合わせ』の「お知らせいただく事項」）をお書き添えください。
- 保証期間中は無償で修理いたします。ただし、次の場合は有償となります。
  ◇保証書がない場合
  ◇保証書の所定事項が未記入の場合
  ◇メディアの逆挿入など誤った操作方法や、お買い上げ後の輸送、落下、取り付け場所の移設による破損、故障の場合
  ◇落雷などの事故による破損の場合
  ◇本製品を改造した場合
- 保証期間後は有償で修理いたします。
  製品によっては主要部品がユニット化（一体化）されている場合があります。これらの製品で故障が主要部品におよんでいた場合、各ユニットの交換を実費で行います。
- 修理品送付先

住所　〒920-8513
石川県金沢市桜田町 2 丁目 84 番地　アイ･オー･データ第2ビル
株式会社アイ･オー･データ機器
「USB-CFRW/USB-SMRW」修理係　宛

※修理品を送付される場合は、輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱･梱包材を使用してください。また、紛失等のトラブルを避けるため、**宅配便**または**書留郵便小包**でのご送付をお願いいたします。

- 修理品納期問い合わせについて

受付窓口　「USB-CFRW/USB-SMRW」 サービス窓口
電話番号　金沢　076-260-3663
受付時間　9:30～12:00　13:00～17:00
月～金曜日（祝祭日を除く）

※申し込まれた修理品の納期をお知りになりたい場合は、上記までお問い合わせください。

USB-CFRW,USB-SMRW 取扱説明書
2002.Jan.29 99823-02
発 行　株式会社アイ・オー・データ機器
〒920-8512 石川県金沢市桜田町 3 丁目 10 番地
© 2001-2002 I-O DATA DEVICE,INC. All rights reserved.
本製品および本書は著作権法により保護されておりますので
無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。